



RSP GmbH & Co. KG
Zum Silberstollen 10
07318 Saalfeld
www.rsp.com



ESE 6
La nouvelle génération



SOMMAIRE

Équipement et emploi

- 04 Un concept modulaire
- 05 Domaines d'utilisation

Détails et nouveautés

- 07 Réduction des coûts sur le chantier
Efficacité améliorée et puissance
d'aspiration plus élevée
- 08 La nouvelle zone de travail

Caractéristiques

- 10 Caractéristiques d'équipement
- 11 RSP Connect

INNOVATE WORK

Un concept modulaire

La nouvelle ESE 6 est la version améliorée de notre excavatrice-aspiratrice la plus puissante. Elle impressionne par sa conception modulaire et ses multiples possibilités d'utilisation.

Lors de ce perfectionnement, nous avons non seulement veillé à conserver les caractéristiques performantes de l'ancienne version, mais nous avons également intégré un nouveau design élégant et fonctionnel. Malgré l'amélioration des fonctionnalités, le poids et les dimensions restent identiques à ceux du modèle précédent, ce qui rend la nouvelle ESE 6 particulièrement facile à manipuler. Ces innovations établissent de nouvelles références dans le secteur des excavatrices-aspiratrices. Avec un empattement de 3 900 mm, deux essieux rigides et un essieu traîné directeur, l'ESE 6 offre la combinaison parfaite entre une transmission puissante et un équipement confortable. Cela permet une répartition

optimale de la charge sur les essieux et un faible rayon de braquage. Le cœur de la nouvelle ESE 6 est le puissant double ventilateur qui, associé à une technologie de fabrication innovante de la cuve, assure une grande efficacité.

Les tailles de cuve éprouvées de 6 m³, 8 m³ et 10 m³ sont conservées, de sorte que la drague suceuse continue à garantir une excavation sans dommage et des temps d'excavation rapides. Avec plus de 30 ans d'expérience et un développement continu, l'ESE 6 est une excavatrice-aspiratrice hautement innovante qui répond parfaitement aux projets de construction modernes. L'excavatrice-aspiratrice la plus vendue a été encore optimisée et repose sur un châssis Mercedes-Benz MB Arocs 5 3251 8x4/4 de haute qualité pour une qualité et des performances maximales. D'autres empattements et combinaisons de châssis sont également possibles.

DOMAINES D'APPLICATION

- Secteur de la construction
- Génie civil en centres-villes
- Assainissement des racines des arbres
- Service d'avarie
- Assainissement des bâtiments
- Assainissement des toitures plates
- Construction ferroviaire
- Sites industriels
- Construction de tunnel
- Assainissement des conduits
- Nettoyage Mines à ciel ouvert
- Opérations en cas de catastrophe
- Élimination





PLUS DE PUISSANCE

La drague aspirante la plus puissante

La nouvelle génération de notre meilleure aspiratrice-excavatrice offre encore plus de puissance grâce à l'optimisation du comportement du flux, exactement quand il le faut. La commande décentralisée des modules électriques est désormais plus accessible à des endroits stratégiques, ce qui facilite considérablement le service et l'entretien sur le véhicule. De plus, l'isolation améliorée et la bande de fréquence décalée permettent au nouvel ESE 6 de fournir un environnement sonore nettement plus agréable pendant le travail.

Avec le nouveau ESE 6, vous travaillez au niveau d'aspiration 1 au lieu du niveau d'aspiration 2, tout en conservant une puissance d'aspiration comparable à celle du modèle précédent. L'aspiration à un niveau de fonctionnement inférieur réduit la consommation de carburant et contribue ainsi à la réduction des coûts. De plus, l'articulation rotative RSP nouvellement développée permet une plus grande efficacité lors de l'aspiration, ce qui augmente encore les performances globales de l'aspiratrice-excavatrice.

La drague aspirante est désormais encore plus rapidement opérationnelle sur le chantier, car la tubulure d'aspiration peut rester sur le support de tuyau articulé et ne nécessite plus de démontage. Le nouveau contour de la benne permet un déchargement plus facile sur des ridelles plus hautes, tandis que la géométrie optimisée facilite le nettoyage de la benne.

*La nouvelle articulation pivotante est disponible en option.

6 % de puissance en plus par rapport au modèle précédent

Efficacité accrue

Consommation réduite

Réduction des coûts sur le chantier

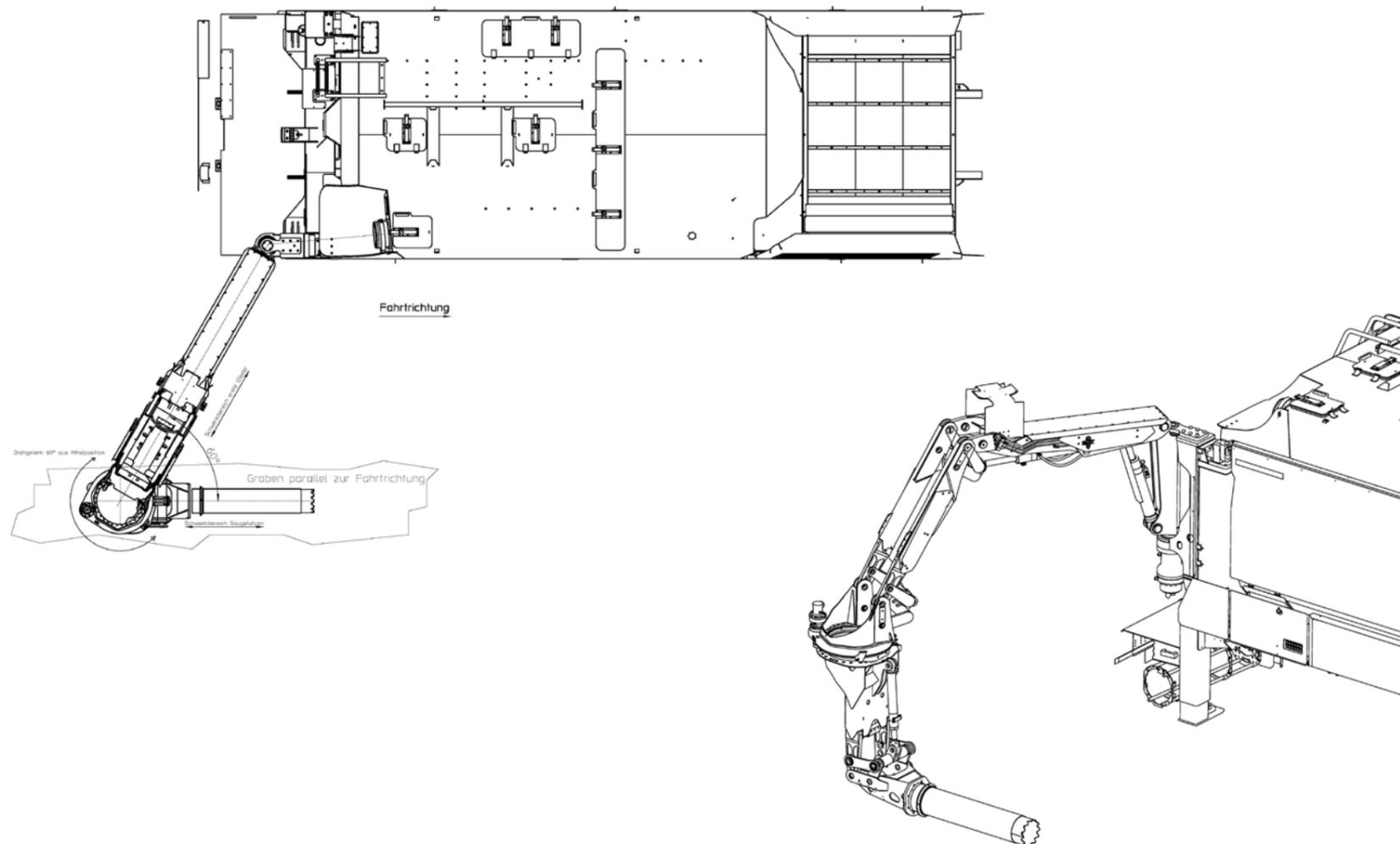


LE NOUVEL ESPACE DE TRAVAIL

Support de tuyau articulé 6D

La nouvelle articulation pivotante RSP de l'aspiratrice-excavatrice permet un meilleur accès aux zones difficiles. L'accès aux zones difficiles à atteindre ou cachées dans votre zone d'intervention. En combinaison avec le support de tuyau articulé 6D, qui offre une impressionnante amplitude de mouvement allant jusqu'à 352° degrés, votre espace de travail s'en trouve considérablement élargi. Cette flexibilité réduit la nécessité de réorienter l'aspiratrice-excavatrice, ce qui permet de gagner un temps précieux sur le chantier.

Avec le support de tuyau articulé 6D qui, grâce à ses quatre maillons mobiles et au module de rotation sur la tubulure d'aspiration, offre une mobilité presque illimitée, vous obtenez une plage de mouvement élargie. A l'instar d'un bras robotisé à six axes, ce support de tuyau articulé permet d'atteindre avec précision n'importe quel point de l'espace, avec n'importe quelle orientation. n'importe quelle orientation. Votre mobilité sur le chantier atteint ainsi un tout nouveau niveau.



Le nouveau joint tournant élargit le champ d'action et d'utilisation de la drague suceuse.

Il est moins souvent nécessaire de procéder à une réorientation sur le chantier.



ÉQUIPEMENT MAXIMAL

Sans compromis

Chaque aspiratrice-excavatrice est dotée d'un équipement de première classe dans nos ateliers de production. Nos véhicules offrent un large choix d'options et d'équipements spéciaux.

Le **système de guidage et de séparation de l'air RSP** offre une séparation réalisée en trois étapes qui garantit une séparation optimale des matériaux. Grâce à cette séparation efficace, la charge du filtre est minimisée, ce qui se traduit par une puissance d'aspiration élevée et constante.

L'unité de **filtration fine RSP** avec nettoyage automatique à l'air comprimé contient un système de filtration rapide avec 40 filtres à cartouche. Le cadre pivotant facilite considérablement le post-nettoyage et le contrôle manuels.

11

Version en acier inoxydable

Installation d'eau à haute pression

RSP-Drive et système de direction

Coffres de rangement de chaque côté

Système de détection de gaz, système de mise à la terre

Système hydraulique pour une utilisation économe en énergie

2 rouleaux de tuyau en acier

Raccords d'air comprimé à l'arrière du véhicule pour l'air lubrifié et non lubrifié

L'étagère à tuyaux entre le châssis et le ventilateur offre de nombreuses options utiles qui facilitent le travail quotidien. Il s'agit notamment d'une **installation d'eau à haute pression de 400 l**, d'un **générateur de 2000 watts**, de **16 cônes de signalisation**, d'une **boîte à outils**, d'un casier ainsi que d'un lave-mains et d'autres équipements pratiques.

De plus, l'éclairage ambiant permet de travailler en toute sécurité, même dans des conditions d'éclairage difficiles. L'avance innovante en matière de confort et de sécurité d'utilisation est rendue possible par la commande décentralisée axée sur la sécurité, qui garantit une utilisation simple et sûre. De plus, des outils d'ameublissement du sol sont disponibles afin d'améliorer l'efficacité du travail. pour augmenter encore l'efficacité du travail.

RSP CONNECT établit un nouveau standard pour vos aspiratrices-excavatrices. Avec les passerelles télématiques basées sur CAN, vous obtenez des données télématiques révélatrices de vos machines, ce qui vous permet une surveillance complète. La gestion proactive de vos des équipements est améliorée grâce à la maintenance planifiée maintenance est nettement améliorée, ce qui augmente la disponibilité de vos machines. Les erreurs peuvent être corrigées rapidement et efficacement grâce à l'accès à distance par le partenaire de service RSP. RSP CONNECT fournit une multitude de données importantes, de la consommation de carburant à la localisation en passant par l'utilisation de l'engin. utilisation de votre aspiratrice-excavatrice. Grâce à cette solution, la gestion de la flotte est nettement simplifiée et optimisée.